

UT 35-PE IB - Schutzleiter-Reihenklemme



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047743>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Schutzleiter-Reihenklemme, mit Innensechskantschrauben, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 1,5 mm² - 35 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb

Ihre Vorteile

- Global anerkannt: weltweit bewährter Schraubanschluss
- Wartungsfrei und vibrationssicher aufgrund des patentierten Reakdyn-Prinzips
- Erfüllen die Anforderungen der DIN EN 60947-7-2 bzw. IEC 60947-7-2 für Schutzleiteranschlüsse
- Hohe Sicherheit durch die niederohmige Verbindung zum Erdpotenzial über die Hutschiene
- Direkte Kontaktierung mit der Tragschiene ermöglicht eine schnelle, fehlerfreie Erdung ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand.
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3047743
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1121
GTIN	4046356178495
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	87,63 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	83,8 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	TR

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produktfamilie	UT
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
	Prozessindustrie
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	4,06 W

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	35 mm²

Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M6
Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anzugsdrehmoment	3,2 ... 3,7 Nm
Abisolierlänge	18 mm
Lehrdorn	B9
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
Leiterquerschnitt starr	1,5 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt AWG	14 ... 0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	1,5 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	14 ... 0 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	1,5 mm² ... 35 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	1,5 mm² ... 35 mm²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1212640 SF-THEX 4-150
	3022276 CLIPFIX 35-5

UT 35-PE IB - Schutzleiter-Reihenklemme



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047743>

	3022218 CLIPFIX 35
Ausgang	(dauerhaft)

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	3,2 Nm ... 3,7 Nm
Nennquerschnitt	35 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	2
Anschlussvermögen starr	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Anschlussvermögen AWG	16 ... 2
Anschlussvermögen flexibel	1,5 mm ² ... 35 mm ²
Anschlussvermögen AWG	16 ... 2

Maße

Breite	16 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	61,2 mm
Tiefe	65,1 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	65,7 mm
Tiefe auf NS 35/15	73,2 mm

Materialangaben

Farbe	grün-gelb
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Nein
-------------------	------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Schwingen/Breitbandrauschen

Prüfspezifikation	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
-------------------	-------------------------------------

UT 35-PE IB - Schutzleiter-Reihenklemme



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047743>

Spektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Frequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Beschleunigung	$3,12g$
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

Schocken

Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	$30g$
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	$-60 \text{ }^\circ\text{C}$... $110 \text{ }^\circ\text{C}$ (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	$-25 \text{ }^\circ\text{C}$... $60 \text{ }^\circ\text{C}$ (für kurze Zeit, nicht über 24 h, $-60 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+70 \text{ }^\circ\text{C}$)
Umgebungstemperatur (Montage)	$-5 \text{ }^\circ\text{C}$... $70 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur (Betätigung)	$-5 \text{ }^\circ\text{C}$... $70 \text{ }^\circ\text{C}$
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	20 % ... 90 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

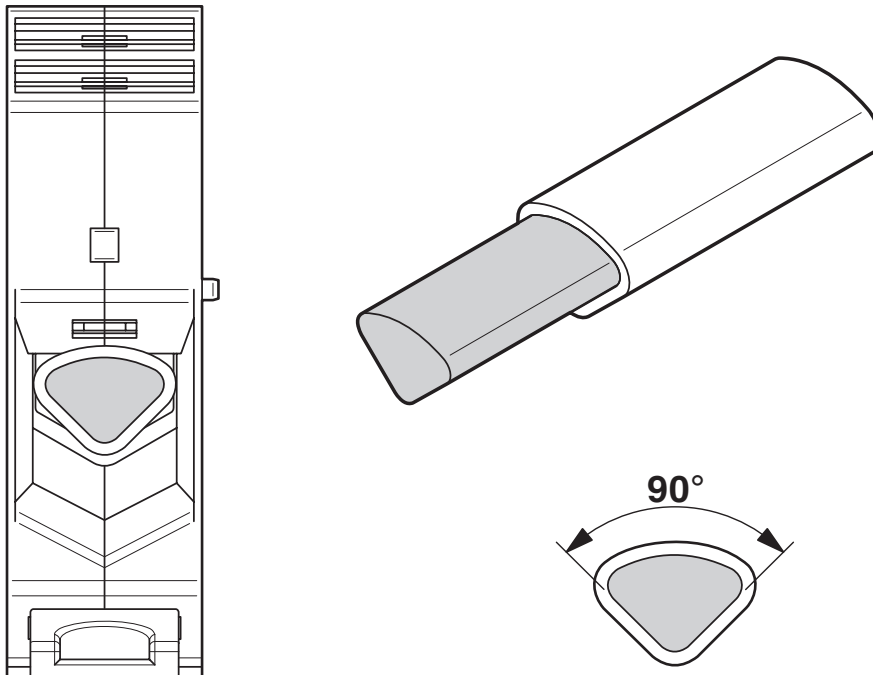
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
----------------------	---------------

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

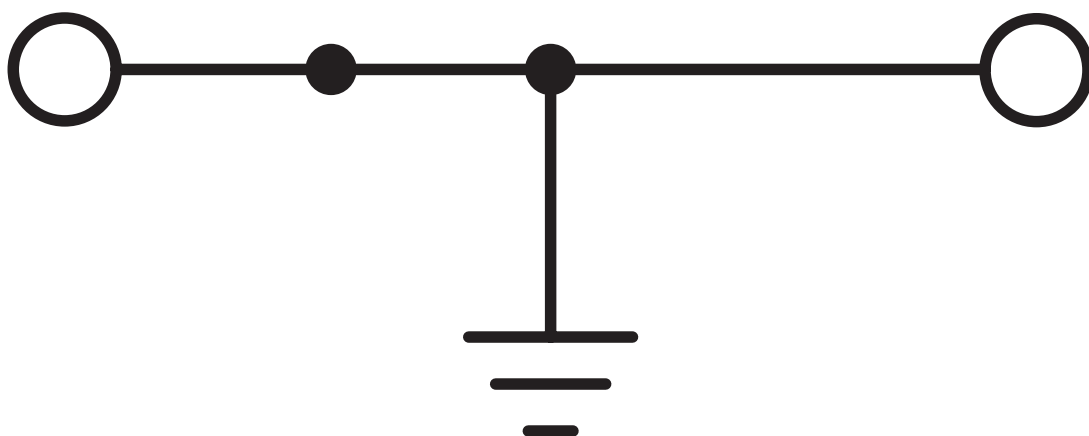
Zeichnungen

Schemazeichnung



Anschluss von Aluminiumleitern. Weitere Hinweise im Downloadbereich

Schaltplan



UT 35-PE IB - Schutzleiter-Reihenklemme





3047743


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047743>


Zulassungen


Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047743>

**DNV**
Zulassungs-ID: TAE00001S9

**CSA**
Zulassungs-ID: 13631


**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425


**CSA**
Zulassungs-ID: 13631


**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425

**ATEX**
Zulassungs-ID: KEMA04ATEX2048U

	cUL Recognized Zulassungs-ID: E192998			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	-	-	14 - 2	-

**EAC Ex**
Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

**IECEx**
Zulassungs-ID: IECEx KEM 06.0027U

	UL Recognized Zulassungs-ID: E192998			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				


UT 35-PE IB - Schutzleiter-Reihenklemme




3047743

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047743>

	-	-	14 - 2	-
--	---	---	--------	---



CCC
Zulassungs-ID: 2020322313000622



UKCA-EX
Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0304U

UT 35-PE IB - Schutzleiter-Reihenklemme



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047743>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

UT 35-PE IB - Schutzleiter-Reihenklemme



3047743

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3047743>

Environmental product compliance

EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
------------------------------------------------	------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %
---------------------------------------------	------------------------------------------------------

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,332 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de